FOTOPORTEFEUILLE

Teac Digi Drive 40 GB

Digitaal fotograferen is zo verslavend dat zelfs het grootste geheugenkaartje in ijltempo volloopt. De Teac Digi Drive breidt de geheugencapaciteit op locatie uit.



De Digi Drive is een draagbare harde schijf, beschikbaar in formaten met 40, 60, 80, 100, 120 of 160 GB. Aan de zijkanten zitten geheugenkaartslots voor CompactFlash, MicroDrive, SmartMedia, Memory Stick en Secure Digital. Met adapters kan je ook MS Duo- en MiniSD-kaartjes gebruiken; alleen gebruikers van *xD Picture Card* vallen uit de boot. De slots voor de geheugenkaartjes zijn niet afgeschermd. In stofrijke omgevingen moet je er dus voor zorgen dat de Digi Drive beschut blijft. De Digi Drive wordt aangedreven door een herlaadbare batterij, die volgens Teac goed is voor twee uur activiteit. Na zestig seconden schakelt het apparaat zichzelf automatisch uit.

De bediening van de Digi Drive is de eenvoud zelve. We plaatsen de geheugenkaart in het toestel en drukken op de Copy-knop om de volledige inhoud van de kaart naar de harde schijf te kopiëren. Dat duurt 2 minuten 41 seconden voor zo'n 350 megabyte aan foto's. De Digi Drive heeft alleen een monochroom beeldscherm, en kan dus niet gebruikt worden om de foto's te bekijken. Om de inhoud van de harde schijf op pc te zetten, sluiten we ze via *usb* aan en verslepen de inhoud manueel naar de gewenste locatie. Maar bij het kopiëren van de laatste foto's hapert de overdracht; we moeten het proces afbreken en manueel hervatten.

KORTOM: De Teac Digi Drive is extreem makkelijk te gebruiken, maar werkt in onze test niet feilloos. Het voornaamste nadeel zijn de niet afgeschermde geheugenkaartslots. **ED**

WEL OF NIET? www.teac.de

- ▲ Makkelijk te gebruiken
- ▼ Geen kleurenscherm om foto's te bekijken

VIDEOBEWERKING

Ulead VideoStudio 10

Ulead Videostudio is een grote concurrent van Pinnacle Studio. Het zijn immers allebei videobewerkingspakketten voor de amateur.

Om maar meteen de vergelijking te maken: VideoStudio 10 draait merkbaar vlotter dan Pinnacle Studio, zelfs op een wat ouder systeem. Na het opstarten verschijnt er een wizard in beeld met drie opties: de normale VideoStudio Editor, de Movie Wizard (die alle bewerkingen in een stappenplan giet) en een snelle *DV*- naar DVD Wizard, waarbij een videotape meteen naar dvd kan worden omgezet.



Wie aan de slag wil met zijn video's, zal de meeste tijd doorbrengen in de VideoStudio Editor, die op de gebruikelijke manier is opgebouwd: linksboven het previewvenster, rechtsboven de clips en effecten, en onderin de tijdbalk. Effecten, titels en overgangen zijn vanuit het Library-scherm eenvoudig toe te passen op een clip. Toegepaste filters zijn meteen te bekijken, en dankzij een anti-shake-filter kunnen we schokkerige opnamen een beetje fatsoeneren.

Het maken van een dvd is ook al kinderlijk eenvoudig. Het correct instellen van de verschillende menu's is bij VideoStudio 10 een fluitje van een cent. Standaard worden er een aantal fraaie dvd-menu's meegeleverd, die desgewenst naar wens aan te passen zijn. Vanzelfsprekend kan je zelf een dvd-menu ontwerpen. Nieuwigheidjes zijn het automatisch verbeteren van te donker opgenomen videomateriaal en het toevoegen van achtergrondmuziek. Ulead levert veertien tracks mee, maar we kunnen eenvoudig muziek van een audio-cd importeren of mp3-bestanden op de muziekbalk van de tijdlijn plaatsen. Met behulp van talloze effectfilters zetten we het geluid en de muziek naar onze hand.



VideoStudio 10 werkt bijzonder stabiel en gebruiksvriendelijk; we hoeven voor vrijwel geen enkele functie de lijvige en uitstekende (Engelstalige) handleiding te raadplegen. Ulead Videostudio 10 is een geduchte concurrent voor marktleider Pinnacle Studio. Wie instapt in de wereld van videobewerking, heeft genoeg aan de standaardversie. Gevorderde gebruikers raden we de iets duurdere Plus-versie aan. Deze versie biedt, naast alle eigenschappen van de standaardeditie, ondersteuning voor *iPod*- en *PSP*-videobestanden, dvd-afspeelsoftware, *HDV*- en *Dolby Digital* 5.1-audio-ondersteuning en zeven bewerkbare videokanalen.

KORTOM: Ulead Videostudio 10 is een geduchte concurrent voor Pinnacle Studio en biedt een complete oplossing voor gevorderde videobewerkers. **JOB**

WEL OF NIET? www.abcsoft.be

- ▲ Eenvoudige en stabiele werking
- ▼ Geen Nederlandstalige versie

TOETSENBORD

AirTouch Keyboard

Van alle pc-onderdelen worden muizen en toetsenborden het snelst smerig. Een waterdicht en afwasbaar toetsenbord is dan ook meer dan een gadget.



Het AirTouch Keyboard is vervaardig uit buigbare kunststof. Het is water- en stofdicht, en kan gebruikt worden in omgevingstemperaturen tussen min 40 en plus 80 graden Celsius. Mocht je het willen, dan kan je het zelfs mee in de badkuip nemen. Cola- en andere vlekken zijn geen probleem: gewoon reinigen met een zacht sopje of ontsmettingsalcohol. Onverwoestbaar is het niet: de handleiding leert dat het niet bestand is tegen aceton en thinner, tegen scherpe messen en tegen vuur. Het toetsenbord bevat een volledige set toetsen (met een indeling naar keuze), plus achttien extra programmeerbare functietoetsen voor onder meer volumeregeling of het opstarten van de webbrowser of de rekenmachine. Het werkt alleen als het op een vlakke ondergrond ligt. De aanslag is heel licht en onhoorbaar, zodat we regelmatig meer letters intikken dan nodig. Het is dus minder geschikt voor lang en intensief gebruik.

KORTOM: Het AirTouch Keyboard is niet het meest comfortabele toetsenbord, maar wel handig in omgevingen waar toetsenborden snel vuil worden. ED

WEL OF NIET? www.fuji-magnetics.com

- ▲ Afwasbaar en opplooibaar
- ▼ Weinig comfortabel typen

MP3-SPELER

Apacer Audio Steno AU231 512 MB

Op zoek naar een mp3-speler die geen al te grote hap uit je budget neemt?



De melkwitte Apacer Audio Steno AU231 is beschikbaar in configuraties van 128 MB tot 1 GB, legt amper 31 gram in de weegschaal, en ondersteunt zowel *mp3*- als *wma*-muziekbestanden. Opmerkelijk is dat het toestel *SD/MMC*-geheugenkaarten tot 2 gigabyte ondersteunt. De muziek op de kaart wordt dan samen met de muziek op het toestel zelf als één grote muziekbibliotheek beschouwd. We testen het toestel met een verscheidenheid aan geluidsbestanden, en stellen vast dat de kwaliteit van de meegeleverde hoofdtelefoon ronduit slecht is. De geluidskwaliteit met onze eigen hoofdtelefoon is aanvaardbaar, maar aangezien het toestel slechts over een beperkt aantal *geluidspresets* beschikt, kunnen we het toch niet volledig naar onze zin instellen. De Audio Steno geeft geen artiest- of nummerinformatie weer, en ook de bediening heeft zo zijn eigenaardigheidjes. Zo is het bijvoorbeeld onmogelijk om de herhaalfunctie in te schakelen, als de muziek niet gepauzeerd is.

KORTOM: Apacer's AU231 is een eenvoudige mp3-speler die vooral op prijs de concurrentie aangaat. KVD

WEL OF NIET? www.apacer.nl

- ▲ Betaalbaar
- ▼ Kwaliteit van de hoofdtelefoon

VAKTAAL | A - M | N - Z

A6: Papierformaat met als afmetingen 148 x 105 mm. Een A6-papier kan vier keer in een standaard A4-blad (en twee keer in een A5-pagina).

DOLBY DIGITAL: Surround geluidsstandaard die veel wordt gebruikt voor dvd-films.

DV: Staat voor Digitale Video en is een standaard voor het opnemen van video in digitaal formaat, bijvoorbeeld op MiniDV-tapes.

GELUIDSPRESET: Automatische instelling, waarbij de geluidsinstellingen (zoals bas en treble) geregeld worden afhankelijk van het muziekgenre.

HDV: High Definition Video. Videoformaat waarmee je op gewone DV- of MiniDV-cassettes videobeelden kan opnemen in hoge definitie.

INTERFACE: De interface van een computerprogramma is wat de eindgebruiker ziet op het scherm. Dat kan een 'moderne' interface zijn met veel knoppen en kleurtjes of een 'ouderwetse' interface in DOS.

IPOD: Draagbare mp3-speler van Apple met een harde schijf of flashgeheugen.

MP3: Met de mp3-compressiestandaard wordt muziek gecomprimeerd, zodat er ongeveer een tiende overblijft van het originele bestand. De geluidskwaliteit wordt er echter niet noemenswaardig minder op.

PSP: Afkorting van PlayStation Portable, een draagbaar multimedia- en spelapparaat van Sony waarop je ook films kan bekijken.

TEXTUUR: Bitmap die ineen 3D-programma gebruikt wordt om een object 'aan te kleden'. Op die manier lijkt het oppervlak van dat object op een bepaald materiaal, bijvoorbeeld hout of metaal.

TUTORIAL: Minihandleiding, vaak over een specifieke functie van een programma, waarin alles stap voor stap wordt uitgelegd.

USB: Universal Serial Bus. Veelgebruikte poort om een snelle verbinding te leggen tussen je pc en de randapparaten, zoals een printer, een digicam, een usb-stick of een toetsenbord en een muis.

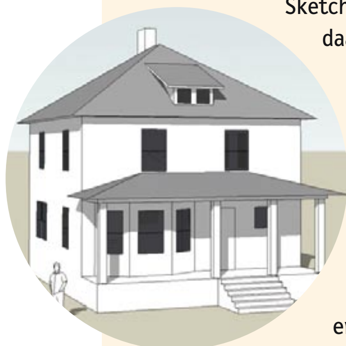
WMA: Staat voor Windows Media Audio en is een muziekcompressieformaat dat Microsoft ontwikkelde als tegenhanger van het mp3-formaat. Wma-bestanden kunnen ook verschillende soorten beveiliging bevatten.

XD PICTURE CARD, SD/MMC: Geheugenkaarten voor gebruik in compacte toestellen zoals mp3-spelers, digicams en pda's. De opslagcapaciteit van zo'n kaartjes kan enkele gigabytes bedragen.

ONTWERPSOFTWARE

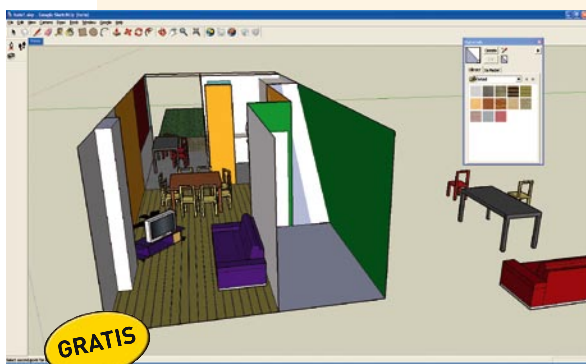
Google SketchUp 5.0

Met Google SketchUp bouw je in een mum van tijd je woning virtueel na in drie dimensies.



SketchUp is een weinig alledaags tekenprogramma met een *interface* en tools die volledig op maat zijn gesneden van mensen die gebouwen en structuren in drie dimensies willen creëren. Om je die eerste stappen soepel te laten nemen, zijn er enkele heldere *tutorials* en zelfs instructievideo's. In tegenstelling tot andere pakketten beschikt het programma maar over zeven instrumenten – en dan tellen we ook de gomfunctie mee. Kortom: eenvoud vormt de basisfilosofie van SketchUp. De grote kracht van de tool is dat je enkel met deze eenvoudige bewerkingen toch heel snel zeer complexe objecten kan (na)bouwen. Dankzij de verffunctie waarmee je vlakken kan vullen met *texturen* (bijvoorbeeld hout) zien afgewerkte objecten er goed uit. Alles kan ook mooi op maat, want tijdens het tekenen kan je heel eenvoudig exacte maten en dimensies invoeren. Zo creëren we aan de hand van enkele metingen een perfecte virtuele kloon van onze benedenverdieping.

KORTOM: Wie even doorzet, ontdekt in SketchUp onderhoudende en nuttige software waarmee je zelf (binnenhuis)architect kan spelen. **JAB**



WEL OF NIET? http://sketchup.google.com

- ▲ Gratis architectje spelen zonder voorkennis
- ▼ Geen

PENTABLET

Wacom Volito2

Tekenen, schilderen of foto's bewerken is niet altijd een pretje met een gewone muis. Beeldbewerkingsartiesten werken daarom veel liever met een digitale pen en een tekentablet, zoals deze Wacom Volito2.



De Wacom Volito2 is een keurig afgewerkte combinatie van een draadloze pen en een tablet. Batterijen zijn overbodig: de tablet haalt de nodige stroom uit de usb-aansluiting. Na een vlekkeloze installatie gaan we aan de slag met het meegeleverde interactieve leerprogramma, dat je stap voor stap leert werken met het pentablet. En dat is nodig, want werken met pen en tablet heeft zo zijn eigenaardigheden. De Volito2-pen verplaatst de schermcursor op het scherm, net zoals een muis. Maar in tegenstelling tot een muis, werkt het pentablet met absolute positionering. Elk punt dat je op het werkoppervlak van het tablet aanwijst, komt overeen met een specifiek punt op het beeldscherm. Plaats je de pen links bovenaan het tablet, dan verschijnt de cursor eveneens links bovenaan op het beeldscherm.

De schermcursor verplaats je door de pen enkele millimeters boven het tabletoppervlak te bewegen. Een linkermuisklik is gelijk aan een tik met de punt van de pen op het tablet. De onderste penknop is standaard ingesteld op rechtsklikken, de bovenste penknop gebruik je om te dubbelklikken. Via de instellingen kan je aan de penknoppen een andere functie toewijzen.

De Volito2-pen is drukgevoelig. Hoe harder je de pen tegen het penoppervlak drukt, hoe dikker of donkerder de getekende lijn wordt. Dat bewijst vooral zijn nut in beeldbewerkings- en tekenprogramma's. Op die manier is het alsof je echt aan het schilderen of tekenen bent, met het beeldscherm als canvas. Bevalt het resultaat je niet, dan begin je gewoon opnieuw. Voorwaarde is wel dat je grafisch programma dit ondersteunt. Dat is onder meer het geval voor Photoshop Elements en Paint Shop Pro. Wacom levert een aangepaste versie van het tekenprogramma ArtRage mee, zodat je meteen aan de slag kan. Wel opletten dat je niet te hard drukt: op ons testexemplaar constateerden we na verloop van tijd krassen op het tabletoppervlak. Als echte muisvervanger schiet de Volito2 iets tekort. Ook de mogelijkheid om ermee te schrijven, kon ons niet helemaal overtuigen: daarvoor is het penoppervlak op *A6*-formaat sowieso te klein. Maar wie af en toe foto's bewerkt of tekent, kan bijna niet om deze pentablet heen.

KORTOM: De Wacom Volito2 is ideaal voor wie zijn digitale foto's wil bewerken of gewoon wil tekenen op de computer. Voor de prijs hoef je het niet te laten. **NVDA**



WEL OF NIET? www.wacom.be

- ▲ Ideaal voor grafische programma's
- ▼ Niet geschikt als muisvervanger